# SSK-ZL-1000N 型可燃气体报警控制器

# 产品使用说明书



感谢您购买本公司产品,使用产品前请阅读使用说明书。

#### 版权声明

本手册版权属本公司所有,未经书面许可,本手册任何部分不得复制、 翻译、储存于数据库或检索系统内,也不得以电子、翻拍、录音等任何手 段及方式进行传播。

这对任何此资料中未提到的信息,或有必要添加或纠正的内容,请直 接联系本公司。

本公司致力于进步与创新的原则,不断致力于产品改进、提高产品性能,公司保留任何产品改进而不预先通知的权利。

#### 注意事项

感谢您使用本公司的产品,设备安装、操作和维护之前务必仔细阅读 本说明书。

本说明书详细描述了气体报警控制器的适用范围,安装方法和操作方法,以及与安全使用相关的注意事项,任何机构和个人,在设计、安装、使用、操作和维护之前,请确认已经详细阅读并清楚的了解本说明书的内容,以防对产品品质造成伤害或对人员安全造成损伤。

外包装拆卸后,请不要随意丢弃,可进行二次利用;产品寿命到期 后,应从环保角度,依照地方废物管理以及环境法规的要求进行安全处理。

#### 特别留意警告和注意事项:

安装过程及操作必须严格遵守国家相关标准要求。

控制器内部的任何操作都必须经由培训过的人员执行。

打开控制器机壳之前,为减少危险气体点燃的风险,必须先断开电源。

切勿在危险气体可能存在的情况下打开接线盒/机壳,或者更换零部件。

控制器必须安全接地,以防止外界的电磁干扰的影响。确保所有屏蔽 层都在控制器星型接地点处,可靠接地。

	目 录	
_,	概述	1
<u> </u>	主要技术指标	2
三、	结构特征与安装	3
	3-1 外形尺寸示意图	3
	3-2 产品安装	3
	3-3 产品结构	4
四、	按键、指示灯说明简介	4
五、	操作与应用	6
	5-1 接线端子说明	6
	5-2 通讯回路接线说明	6
	5-3 联动输出接线说明	7
	5-4 485 通讯输出接线说明1	0
	5-5 操作说明1	0
六、	注意事项2	3
七、	常见故障的分析与排除 2	4
八、	售后服务2	4

#### 一、概述

SSK-ZL-1000N 可燃气体报警控制器,功能实用、操作方便,可与我公司的可燃气体探测器组成可燃气体报警系统。

SSK-ZL-1000N 控制器为非防爆产品,应安装在非防爆场合,采用壁挂式 安装。

特点:

- 彩色液晶显示,全中文菜单操作;
- 四回路两总线通讯,信号无极性设计,具有自动保护功能,系统抗
   干扰能力强,布线经济,安装方便;
- 自动故障检测,能准确指示故障部位及类型;
- 可自动检索探测器类型和报警点,实现%LEL/ppm/%VOL 多类型探测器
   器在同一系统监控,无需设置;
- 内置大容量数据存储,能记 10000 条报警信息、10000 条故障信息、
   1000 条操作记录,信息掉电不丢失;
- RS485 总线通讯接口(默认 Modbus RTU 协议),能实现与上位机控 制系统联网,实现异地监控,大大提高可监控的及时性、准确性。
- 内置3组继电器触点信号输出。

本产品的设计、制造及检验均遵循以下国家标准:

GB16808-2008《可燃气体报警控制器》

## 二、主要技术指标

表 2-1

产品型号	SSK-ZL-1000N
工作电压	主电:AC220V±15%,50Hz±1% 备电: 12.8V 23Ah
信号输出	标准 RS485 接口 默认 modbus RTU 协议输出
配接中继器型号	RE-ZJQ-M1
配接中继器容量	四回路 每个回路≤4路
配接探测器容量	四回路 每个回路≤250路
功 耗	<50₩
信号输入	M-BUS 两总线
信号传输距离	≤1000m(主线 RVS 2*2.5mm <sup>2</sup> )
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	≪93%RH
报警声音	(正前方一米处)65dB~115dB
报警方式	<ul> <li>声、光报警;</li> <li>声音报警:分故障报警,浓度报警两种不同的声音;</li> <li>光报警:通过LED显示出系统状态(报警、故障)、电源状态(主电故障、备电故障、充电故障)等;</li> </ul>
重量	9kg
外形尺寸	350mmX490mmX120mm (长×宽×高)

## 三、结构特征与安装

#### 3-1 外形尺寸示意图



图 3-1

#### 3-2 产品安装

- 安装位置: 非防爆场合, 值班室或经常有人员出入的地方。
- 安装高度:方便操作即可,一般选为距离地面 1.4m 处。
- 安装方式:
  - A、请在墙壁上打 2 个水平距离为 235mm、直径为 8mm 的固定孔。
  - B、用Φ8mm膨胀螺栓把控制器固定在墙壁上。

3-3 产品结构



# 四、按键、指示灯说明简介

• 控制器按键说明:表 4-1

操 作 区 取 诈	功能1     1     2     3       小能1     1     2     3       小能2     7     8     9       小能3     4     0     4
按键	功能介绍
复位	控制器状态初始化
消去	在警报状态下,按下"消音"键可中止音响,再次发生警报时,扬声器再次发
	出警报声音。
取消	取消当前操作

功能	确认当前光标选择内容
	加
•	减
•	位选
•	位选
功能1(快捷键)	特定功能,系统进行提示
功能1(快捷键)	特定功能,系统进行提示
功能1(快捷键)	特定功能,系统进行提示

#### • 控制器指示灯说明:表 4-2

指示灯区	标识	说明
	主电工作	绿色 LED 指示:主电电源指示
	备电工作	绿色 LED 指示: 备电电源指示
备电工作	充电指示	红色 LED 指示: 电池充电指示
<b>九</b> 山 充电指示	主电故障	黄色 LED 指示:主电电源故障时,该指示灯点亮。
主由故障	备电故障	黄色 LED 指示: 备电电源故障时,该指示灯点亮
	充电故障	黄色 LED 指示:充电故障时,该指示灯点亮
备电故障		绿色 LED 指示: 当控制器发出警报音响时,按"消音"键,
充电故障	消音指示	该指示灯点亮,扬声器终止音响,如果有新的警报发生时,
消音指示		消音指示灯熄灭,扬声器再次发出警报声音。
	上传	绿色 LED 指示: -
	屏 蔽	黄色 LED 指示: 有探测器被屏蔽时提示
屏蔽	备用	黄色 LED 指示: -
<b>└──┘</b> 备  用	17 - 芯ケ	红色 LED 指示: 巡检地址中有浓度报警时该指示灯点亮,
	拉 警	"复位"后,该指示灯熄灭。
	<u>ж</u> 14 п <del>у</del>	黄色 LED 指示:系统发生故障时该指示灯点亮,故障解除
总 故 障	- 以 障	后,该指示灯熄灭。

# 五、操作与应用

#### 5-1 接线端子说明:

表 5-1

	●●●●       ●●●●       ●●●●       ●●●●       ●●●●       1-4         □
主电输入 联机 AC220V	485通讯 联动输出1 联动输出2 联动输出3 通讯回路1-4
标识	说 明
AC220V 输入	AC220V 主电源输入
联 机	CAN 通讯接口
485 通信	2路RS485总线接口,A+、B-
联动输出1	默认故障信号保持输出(可设置)
	容量 10A/277VAC 或 12A/30VDC
联动输出 2	默认低报信号保持输出(可设置)
	容量 10A/277VAC 或 12A/30VDC
联动输出 3	默认高报信号脉冲输出(可设置)
	容量 10A/277VAC 或 12A/30VDC
通讯回路	总线回路,从左往右分别为1、2、3、4回路

## 5-2 通讯回路接线说明



6

按接线示意图接入探测器(仅以单回路示例),通讯主线应选用 RVS-2× 2.5 mm<sup>2</sup>及以上的阻燃或耐火双绞线,支线应选用 RVS-2×1.5 mm<sup>2</sup>及以上的 阻燃或耐火双绞线,穿金属管或阻燃管敷设。

注意:

单回路接入 JT-SSJ08Z08 型家用可燃气体探测器超过 128 路时建议加装 中继器;

接入控制器的探测器、中继器均需要编址;

同一回路下探测器地址不可重复; (每个回路下探测器地址为1-250);

同一回路下中继器地址不可重复; (每个回路下中继器地址为1-4)

同一回路下中继器地址可与探测器地址重复;

具体编址说明见相应说明书。

#### 5-3 联动输出接线说明

#### 以"联动输出 2" 接线示意

● AC220V 功率小于 1000W 常开电磁阀接线示意图:

通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"脉 冲输出"



图 5-2

• AC220V 功率小于 1000W 常闭电磁阀接线示意图:

通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"保 持输出"



图 5-3

● DC24V 功率小于 120W 常开电磁阀接线示意图:

通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"脉 冲输出"



图 5-4

• DC24V 功率小于 120W 常闭电磁阀接线示意图:

通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"保 持输出"



图 5-5

• AC220V 功率小于 1000W 排风扇、警灯接线示意图:

通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"保 持输出"





AC220V 功率大于 1000W 排风扇、警灯接线示意图(需通过交流接触器控制):
 通过控制器"输出设置"功能修改对应联动输出回路,设置输出模式为"保持输出"



图 5-7

5-4 485 通讯输出接线说明



图 5-8

按图接线将控制器接入本地监控系统。

5-5 操作说明

表 5-2

操作	密码	说明
"开机"	无	打开主电、备电开关。
"关机"	无	关闭主电、备电开关,控制器关机。
"消音"	无	直接按下"消音"键
"有片"	"0 0 1 1"	按下"复位"键,输入密码,点击确认,显示"设置成功"
反位	0-9-1-1	操作完成!

• 状态栏说明

探测器总数:1	故障:2	离线:1	报警:0	首警:-	2023-12-01 08:43:15

图 5-9

表 5-3

标识	说明
总数	探测器总数量
故障	故障总数量(包含探测器的故障与控制器自身故障)
离线	探测器离线(断线)总数量
报警	探测器报警总数量
首警	首次发生报警的探测器地址号

#### • 液晶图标说明



图 5-10

表 5-4

标识	说明
实时信息	查看控制器下所有探测器的地址、类型、状态、浓度、物理位置
报警信息	查看控制器下所有报警探测器的地址、类型、状态、浓度、物理位置
故障信息	查看控制器下所有故障的地址、类型、状态、浓度、物理位置

报警记录	查看最近 10000 条的报警记录
故障记录	查看最近 10000 条的故障记录
操作记录	查看最近 1000 条的操作记录
中继器信息	查看与控制器配接中继器的详细信息
电源信息	查看电源模块的详细信息
系统自检	检测"液晶屏幕"、"指示灯"以及"蜂鸣器"是否正常工作
数据导入	导入配接探测器、中继器的配置信息
数据导出	导出配接探测器、中继器的配置信息、历史数据
容量设置	可进行配接探测器、中继器容量设置(回路数量、探测器数量、中继器数量)
时间设置	设置年、月、日、时、分、秒
通讯设置	设置对外系统的通讯参数
屏蔽	屏蔽探测器信息
报警点设置	设置配接探测器的报警点
探测器校准	校准配接探测器
总线参数设置	内部使用
输出设置	设置输出继电器的模式
探测器编址	对探测器进行编址(专业人士操作)
现场调试	内部使用
网络配置	内部使用
清除历史	可选择将探测器的(报警、故障、操作、全部)记录清除
其他设置	-
关于	查看系统当前版本

## 实时信息

点击实时信息图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看所有配接产 品的实时信息;

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据回路,地址,探 测器类型以及状态进行筛 选,

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的实时信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

		6 憲統		
110	(Rechest)			84

探索器例	·····································	 	×	
		0		
		0		
		~ C		
		C		

点击"报警信息"图标 或通过按键选择确认进入, 此界面可以查看所有配接 产品的报警信息;

点击"筛选"图标或功 能1按键进入筛选界面,在 此界面可以根据回路,地 址,探测器类型以及状态进 行筛选,

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

点击左上角箭头或取 消键返回主界面。



#### 故障信息

点击故障信息图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看所有配接产 品的故障信息;

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据回路,地址,探 测器类型以及状态进行筛 选,

点击确定(或回车按键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

			物理位置
	备电故障	2023-12-01 00:41:00	

点击左上角箭头或取 消键返回主界面。

探測器师	选	new maliple		×
			• • •	
	探测器类型		<u> </u>	
			<u> </u>	
				近田(取消)

#### 报警记录

点击报警记录图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看所有配接产 品的报警记录;

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据回路,地址,探 测器类型以及状态进行筛 选,

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

						物理位置
		預進(功能1)				1 /1 跳转
B总数:1	故障: 2	高线:1 报警	:0 首響	t:		2023-12-01 08:
<b>8总数:1</b> ) 历史报警证	故障:2	高线:1 <b>报</b> 替	:0 首誓	!:-		2023-12-01 06:4
<mark>8总数:1</mark> ) 历史报警证 序号	<b>故障: 2</b> 读 地址	<b>离线:1 报警</b> 共副	:0 首響 米态	1-	封道	2023-12-01 08: 約旺位置
<mark>8总数:1</mark> ) 历史报誓证 序号 1	故障:2 法 步士 探視器所	<b>高統:1 系管</b> 共和 1019-01-01 1019-01-01	: 0 首智 状态	:- 液度	时间	2023-12-01 00: 物理位置 ×
8总数:1 ) 历史报警证 序号 1	故障:2 法 地址 探州器(	<u>素鉄:1 彩響</u> 共乱 読 読	:0 首響 秋森 水源	:- 花皮	封算 1940 - 44 10 - 45 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2023-12-01 60: 称理位置 ×
器总数:1 ) 历史报誓证 序号 1	故障:2 法 地址 「探護書」	高块:1 奴警 共和 703	:0 首智 米衣 水中	;- 浓度		2023-12-01 00: 称理位置 ×
器总数:1 ) 历史报警证 序号 1	故障:2 決 光址 探測器(	高快:1 祝智 共和 2010年2010 地 地 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田	:0 首響 米志 米市 和号 0 路号 1	:- 浓度		2023-12-01 00: 称理会要 ×
器总数:1 ) 历史报警证 序号 1	故障: 2 法 地址 「保護器の	高快:1 然曾 兴趣 attended 我 他 此	:0 首響 米な が号 0 路号 1 山野 1	t: - 浓度		2023-12-01 00: 90년순종 - X
器总数:1 ) 所史紙書研 序号 1	故障: 2 法法 	高快:1	:0 首響 米な メロ 和号 0 1 1 米な メロ 日 日 1	); - 浓度 		2023-12-01 00: 002002 ×
<u>8</u> 总数:1 ) 所史报警证 序号 1	故障: 2 法法 	<u>東鉄:1 </u>	:0 首響 秋志 加号 4 加号 1 北共坦 4 1 秋志	); - 液炭 - - - - - - - - - - - - -		2023-12-01 00: 0022022 ×
<mark>8故数:1</mark> ) 历史探查证 序号 1	故障:2 法法 //:#法 /?:#基/	高快:1 列替 光型 1978年1月 ま でのあ 作のあ に ののあ	: 0 首響 秋志 がよ 路号 1 1 株志 男 1 1 秋志	11 - 茶変 単気が明白器 画板	H1 (• 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2 • 2	2023-12-01 407

点击故障记录图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看所有配接产 品的故障记录;

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据回路,地址,探 测器类型以及状态进行筛 选,

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

点击左上角箭头或取 消键返回主界面。

			状态	时间	物理位置
			备电故障	2023-12-01 08:41:00	
			通信故障		
			备电故障		
			4回路短路	2023-11-30 15:40:13	
			通信故障		
			充电故障	2023-11-30 15:29:53	
<b>器总数:1</b>	<b>炒頭:</b> 2	<b>安共-1 収約-0</b>	22.92		1020 00 1007 00
	1041 <del>4</del> -1-1	M30-1 1KE-0	82		2023-12-01 0
) 历史故障证 序号	127 - 127 -	(mot),- 1 (1)(言- 0 (未報)	日 <b>宮</b>	封肩	2023-12-01 0 物理位置
) 历史故障: 序号 1	2法 注注	(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(	中面	时间	2023-12-01 0 物理位置
)市史故録i 序号 1 2	13日 14日 1月111日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月111111	☆11    ★11    ■	出来: 米市 englise the The	B)(E	2023-12-01( 柳旺位置 ×
) 田史300年6 1 2 3 3	·法 赴社 探測器师	(株式): 1 (the state states	HT	8년 - 19년 - 19년 - 19년	2023-12-01 0 称呼位置 ×
) 历史故障证 序号 1 2 3 4	·法 》 作词器师	#22.1 16 - 7 美型 連 主机号	H # * *		2023-12-01 0 称呼位重 ×
) 研史故障症 1 2 3 4 5	<sup>此 此此 探测器师</sup>	(株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式)	H III RG event the anglite I		2023-12-01 0 附近位置 ×
) 所史故障证 序号 1 2 3 4 5 6	·法 ·注注 ·注注 ·注注 ·注注	(注) 派遣・V (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注) (注)	日本 米芯 angt the part the 1 1	PH	2023-12-01 0 称II公室 ×
)所史故障百 序号 1 2 3 4 5 6 7	读 此址 存满器师	(株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式)	日本 秋石 	2β 3 ●) 3 ●) 5 ●) 4 ●)	2023-12-01 0 你可拉里 ————————————————————————————————————
) 历史故障语 序号 1 2 3 4 5 6 7 8	2 注 北 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式)	日本 秋谷 		2023-12-01 @ 你可公司 ×
) 历史故障语 序号 1 2 3 4 5 6 7 0 9	法 地址 打測書件	(株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式)	H古・- 秋志 	## 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2013-12-41 6 外理论里 X
)所史故障证 序号 1 2 3 4 5 6 7 0 9 9 10	法 非立 行政者序	(株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式) (株式)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		203-12-01 6 %E2E X

#### 操作记录

点击操作记录图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看主机的所有 操作记录:

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据不同操作类型 进行筛选,

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。

			2023-12-01 08:39:00
3625	港(時約1) く 1		1 / 12 弊进

			备电故障	2023-12-01 08:41:00	
			通信故障		
			备电故障		
			4回路短路		
			通信故障		
			充电故障	2023-11-30 15:29:53	
		<b>静选Gh能D</b>			
8总数:1	故障: 2	<b>嘉</b> 线:1 报警:0	首誓:-		2023-12-01 08:
<del>建数:1</del> (系统记录 字句	故障: z 事件	嘉线:1 报警:0 时间	首誓:-	<i>序</i> 号 事件	2023-12-01 08: etal
<b>送数:1</b> (系统记录 字母 1	故障: 2 事件 7	高共:1 択警:0 前月 6.000 F0 0.00 00	首誓:-	序母 事件	2023-12-01 06: 만데 78:41:04
<ul> <li>器統记录</li> <li>系統记录</li> <li>东守</li> <li>1</li> <li>2</li> </ul>	故障: z 事件 探測者	高线:1 报替:0 时间 海路 2010 - 2010 - 2010 傳送	首誓:-	<i>序</i> 号 事件	2023-12-01 08: 01月 × 18:41:04 × 8:41:04
<ul> <li>器統记录</li> <li>系統记录</li> <li>7号</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> </ul>	故障: 2 事件 <b>子</b> 探測器	<b>嘉共:1 报警:0</b> 时间 <b>师选</b>	<b>百聖: -</b>	原母 ————————————————————————————————————	2023-12-01 08: 印詞 × <sup>19:41:04</sup> 9:41:04 9:41:04
器基数:1 系統记录 字母 1 2 3 4	故障: 2 事件 探读器	<b>嘉</b> 线:1 报警:0 时间 <b>师选</b>	首誓:-	序研 事件 Patrice	2023-12-01 (8): 合詞 X 13:31:04 0:41:04 0:41:04 0:41:04 0:41:04
8总数:1 手统记录 字号 1 2 3 4 5	故障:2 事件 7 探決選	嘉焼:1     报警:0       町頃	首誓:-	<b>序时 事件</b>	2023-12-01 08:
<ul> <li>総数:1</li> <li>系統记录</li> <li>字寺</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> </ul>	故障:2 事件 容 示 示 示 示 容	<ul> <li>         菜焼:1 枳曽:0         計算         許算         許算         助作失型     </li> </ul>	首誓:	7月 第月 14 Datase	2023-12-01 08:
<ul> <li>送数:1</li> <li>系統に張 字母</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>7</li> </ul>	故障:2 事件件 译得機器	高快:1 然着:0 时间 得念 动作未里	<b>首響:-</b>	79 ¥0-	2023-12-01 00: PIM 0-01-04 0-01-04 0-01-02 0-01-02 0-01-03 0-01-03 0-01-03
送数:1 系统记录 字母 1 2 3 4 5 6 7 8	故障:2 事件 作 探測器	<ul> <li>         菜焼:1 松童:0          お焼:      </li> <li>         おん:          おん:      </li> <li>         おん:          おん:      </li> </ul> みかかえ面	<b>首書:</b> →	79 #F	2023-12-01 (0) 2010 - 2010 - 2013 - 2015 -
器数:1 系统记录 示导 1 2 3 4 5 6 7 8 9	故障:2 事件 探機器	高快:1 任董:0 时间 所含。 初作失重	<b>首警:-</b>		2023년24月 00 년 양년 - 1911년 - 1911 - 1911 - 1911 - 1911 - 1911 - 1911 - 1911 - 1911 - 1
法数:1 系統に是 子母 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	<b>故障:2</b> 事件 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子 子	<ul> <li>- 紙焼:1 紙量:0</li> <li>- 税間</li> <li>- 税間<td><b>首警:-</b></td><td></td><td>2023-12-201 00 2014 - 14-10-4 0-14-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-</td></li></ul>	<b>首警:-</b>		2023-12-201 00 2014 - 14-10-4 0-14-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-
社数:1 系统记录 字母 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 10 11	<b>故障: 2</b> 事件 子 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予 予	<ul> <li>業法:1 任董:0</li> <li>定該任</li> <li>建造</li> <li>助作実型</li> </ul>	<b>首誓:-</b> 納音 徐音 集 虹 一 天机	7-0 \$0 7-0 7-0 8120359 8	2023-12-21 00 이번 기억:34 이 11:36 이 11:3

#### 中继器信息

点击中继器信息图标 或通过按键选择确认进入, 此界面可以查看所有配接 中继器的信息:

点击筛选图标或功能1 按键进入筛选界面,在此界 面可以根据回路、地址、供 电等参数进行筛选,

点击确定(或回车按键)/返回(或取消按键) 完成操作,即可查看相对应 产品的报警信息。

点击跳转图标可以进 行页数转换。



中继器师选			× iii
	1		
	1		
	主电		
	正常	× 🔘	
	王常	× 00	
		<u> </u>	
		<u> </u>	
		Sector contacts   sector	12583
		(attracted) (200	

## 电源信息

点击电源信息图标或 通过按键选择确认进入,此 界面可以查看控制器电源 相关的信息;

点击返回(或取消按 键)返回主界面。

「実時世	电源信息	WG.		8		
UTC.						
兼现自						点從重
						*
探测器						在设置
0						
关于					返回(取沸)	
探测器总数:1	故障: Z 高线: 1	叔誓:0	首響:-		2023	-12-01 08:44:00

#### 系统自检

点击系统自检图标或 通过按键选择确认进入,此 时此时右边指示灯全部点 亮,同时蜂鸣器发出自检声 音,自检结束自动退回主界 面



## 数据导入

首先将已整理好的文件放到U盘里并将U盘连接 到控制器,然后点击数据导 入图标或通过按键选择确 认进入,自动识别U盘,选 择要导入文件,选择文件类 型(位置导入/软件升级)。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

注意: 文件格式为"TXT", 文 件名称为英文, 编码属性为"ANSI", 文件内容体现序号、地址、物理位 置,标点符号为英文。可根据导入 内容或区域分别建立文件。当文件 内容为中继器时需在地址参数两侧 增加空格, 与探测器作区分



#### 数据导出

首先将准备好的U盘连 接到控制器,然后点击数据 导出图标或通过按键选择 确认进入,自动识别U盘, 选择要导出文件(报警记录 /故障记录等)。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

(人) 实时信息	数据导入			×	
<b>1</b> 系统自检					■ 报警点设置
Π		sda/OperateRecord.) 位言马)			~
目標機器校准					446 其它设置
<b>O</b> #Ŧ					

大時留意	数据导出	R	R	R	₿	
<b>第</b> 统自检						
日本			sea 무出截回 报警记录 故障记录			<b>章</b> 其它说量
① 关于			操作记录 导出所有记录 导出截图		動産(部年)	
天士	10時・2 文法	1 33数-0	首奏:			2023-12-01-09:5

#### 容量设置

点击容量设置图标或 通过按键选择确认,输入密 码"0-9-1-1"点击确定(或 回车按键)进入,

此界面可以设置回路 数量及对应回路配接的产 品数量(回路≤4,单回路探 测器≤250,单回路中继器 ≤4,设置容量一定要与实际容量 一致。)

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

レイ 実时留息	▲ 报警信息	4	い 文字信息	<b>月</b> 报警记录	故障记录	<b>学</b> 操作记录	(1) 中线器信息	自电报信息
<b>100</b> 0 系统自制	输入密码					4	<b>_</b>	加普点设置
							(1000-00-00-0	***
<ul> <li>●</li> <li>●</li></ul>								
总数: 1	<i>批</i> 障:2 离	£; 1	<b>报警: 0</b>	首響:-				2023-12-01 06:
<sup>送数:1</sup> レン 実時者	故障:2 高 () () () () () () () () () () () () ()	tt: 1	浆管: 0	89:-	R	B	8	2023-12-01 00: ) ) × <mark>)</mark> 運行息
8数:1     2   次   実時世	故障:2 案 容量设置 回路教堂	() : 1 () ()	<u>気管:0</u>	音警:-	R	B,	0	2023-12-01 00: × 译信息
送数:1 (人) (来时世 (系统自	款章:2 東 空堂设置 回路教堂 1回路探索書教堂	€: 1 4 1	<b>派誓:</b> 0		10四百十地圣女堂	<b>B</b>		2023-12-01 00:
送数:1 文时世 系統自	故障:2 案 合量设置 回路探偵器数量 2回路探偵器数量	1 1 1	<b>派幣: 0</b>		121高十地基表量 2016十地基表量	•		2023-12-01 08:
送数:1 次时世 系统自 探護長4	故障:2 高 安全设置 回路探視器数量 200路探視器数量 200路探視器数量		<b>怨音: 0</b>		1回路中地送款量 2回路中地送款量 2回路中地送款量	<ul> <li>■</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> </ul>		2023-12-01 00: X #228 A #288 A #288
送数:1 (パ 実时音 系统自 (評)満番!		() 1 1 1 1 1	祝萱:0		1010日十州高校堂     2010日十州高校堂     3010日十州高校堂     3010日十州高校堂     4010日十州高校堂	<b>0</b> 0 0 0	۵	2023-12-01 00: × #88 Factors Factors C The second seco
(人) 次の日 系統自 (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学)	数項:2 系 で書記ま 回路を言 に応行の意味者 なご加行の意味者 もの応行の意味者		※答:0		1.005+96852 2005+96852 2005+96852 2005+96852			2023-12-01 (9): (1):

#### 时间设置

点击时间设置图标或 通过按键选择确认,输入密 码"0-9-1-1"点击确定(或 回车按键)进入,

此界面可设置"年/月/ 日/时/分/秒",使用框格后 面的上下箭头选择数字或 直接按数字键。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

实时信息			电探信息
and a	12		
系统自检			报警员设置
			**
探测器校准			其它设置
	41.		
0			
关于		補定(因车) 返回(取消)	

#### 通信设置

点击通信设置图标或 通过按键选择进入,

此界面可设置"地址、 协议、波特率"。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。



レン 実时信息	▲ 报警信息	故障信息	「 报警记录	数算记录	<b>门</b> 操作记录	(1) 中就器信息	- 电探信息
<b>第</b> 统自检	通信设置	地址	1			×	
■ 探測器校准			M088US V2. 9600 4800	5			<b>校</b> 其它说量
<ul> <li>关于</li> </ul>			9600 14400 19200 38400 56000		前定(面有	) EECHI	
	臻:2 案终:	1 #19:0	57600 115200				2023-12-01-09-56

#### 屏蔽

点击屏蔽图标或通过 按键选择确认,输入密码 "0-9-1-1"点击确定(或 回车按键)进入,

此界面根据"回路号、 地址号"选择要屏蔽的产品 探测器,点击屏蔽。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

✓ 实时信息	1 相聲信息 前編		1000 日本	
<b>原</b> 因 系统自检		主机导 0 回路号 1	0	<b>国</b> 报警点设置
■ 探測器校准		地址号 1 屏蔽		<b>森</b> 其它说置
<ul> <li>美子</li> </ul>				
	400.5 THE .	utati, a strati.		7073 13 01 00

#### 报警点设置

点击报警点设置图标 或通过按键选择进入,

此界面根据"回路号、 地址号"选择要设置的探测 器,设置"低报、高报"参 数。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。

注意:设置时高报数值 一定要高于高报,且高低报 不应超过量程。

天时信息	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>B U</b> ,	电凝信息
				m
系统自检				·····································
		1		
				\$
探測器校准				其它设置
<b>O</b> #Ŧ			() 補定(回车) 近回(取油)	

#### 输出设置

点击输出设置图标或 通过按键选择确认,输入密 码"0-0-6-3"点击确定(或 回车按键)进入,

此界面可设置输出继 电器的模式"输出、动作源、 动作方式"等。

点击确定(或回车按 键)/返回(或取消按键) 完成操作。



## 关于



#### 六、注意事项

- ◆ 控制器为非防爆产品,请勿安装在有防爆要求的场所;应安装在值班室 或室内经常有人员出入的非防爆场所,应有专人监管。
- ◆ 控制器正常监控状态下,请勿断电。
- ◆ 使用过程中定期检测控制器的工作性能,液晶显示、状态指示、按键 以及信号输出有无异常,周期建议为每三个月一次。

- ◆ 请勿随意更改控制器参数,否则会因参数不匹配出现故障,若需修改请 联系厂家。
- ◆ 如有故障维修时,需先确认控制器断电后再将其拆下。
- ◆ 若控制器长期闲置时,不要放置在外界环境恶劣的条件下。
- ◆ 设备运输存贮时应避免剧烈震动;
- ◆ 外包装拆卸后,请不要随意丢弃,可进行二次利用;产品寿命到期后, 应从环保角度,依照地方废物管理以及环境法规的要求进行安全处理。

#### 七、常见故障的分析与排除

当控制器发出故障报警信号时,值班人员应首先进行"消音",然后根据 所报配接产品的类别、状态、位置,查看并处理。

#### 八、售后服务

在用户完全遵守说明书规定的运输、存储、安装和操作使用的 条件下,产品从出厂之日起计算保修时间,保修时间为一年(自然 灾害和人为因素除外)。请勿私自拆解本产品,一经打开,保修服 务自动终止。

超出质保期的产品,甲方只收取维修成本费。

#### 济南本安科技发展有限公司

地址:山东省济南市高新区和邻街 169 号 邮编: 250209 电话:0531-80972687 / 0531-80972661 传真:0531-80972662 服务热线:400-658-5080 邮箱:jnbenan@163.com 网址:www.sdbenan.com 出版日期:2025 年 02 月 LYS.1139 成品尺寸: 140mm (W) X210mm (H)